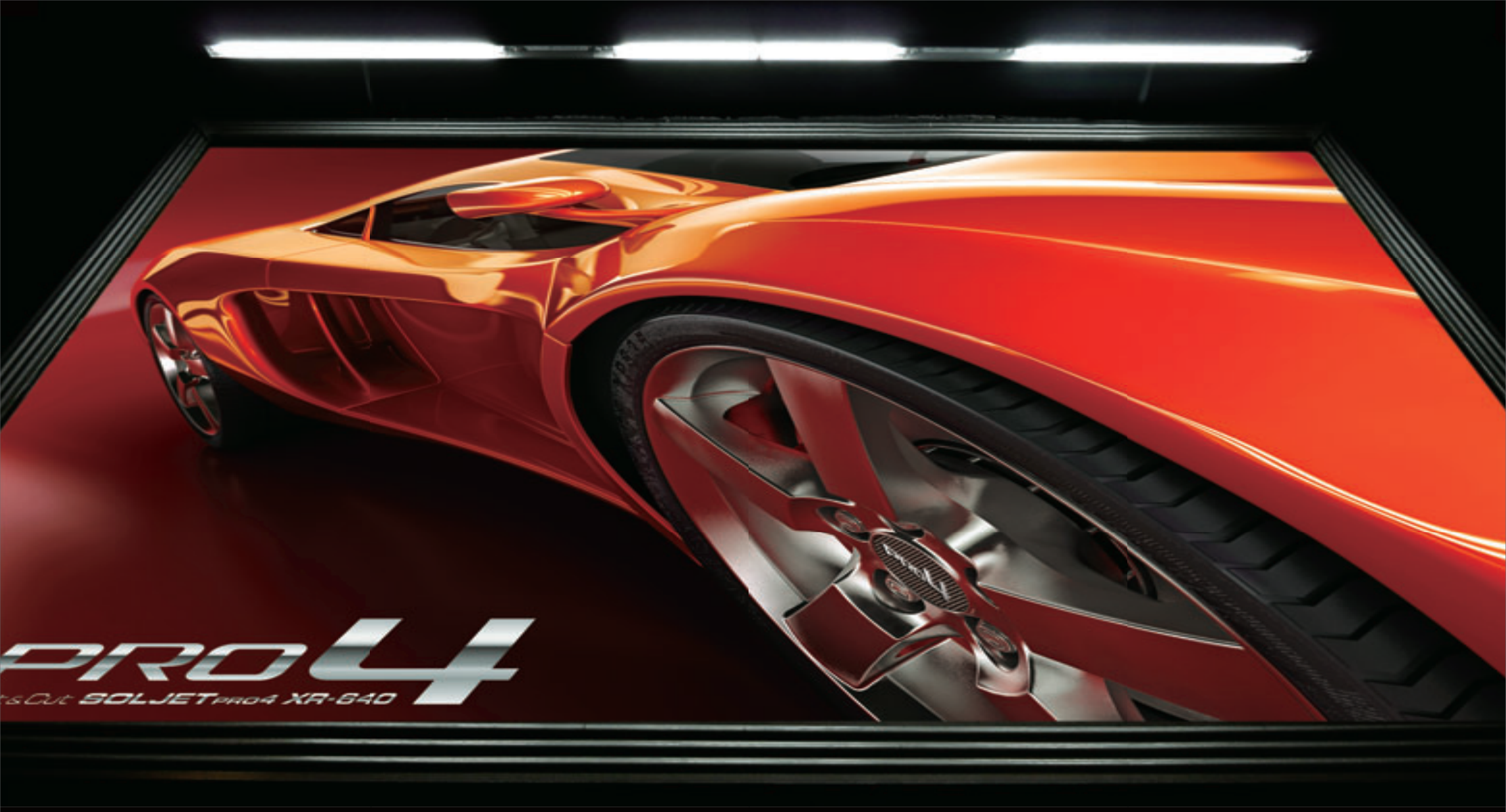
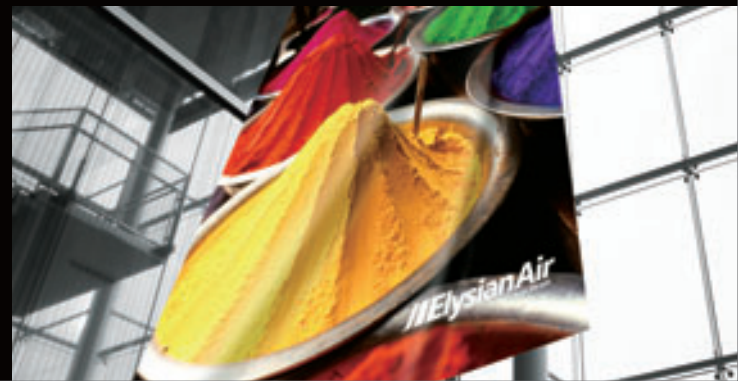
Roland

# PRO 4

Print & Cut SOLJET PRO4 XR-640


PRO4
SOLJET PRO4 XR-640


ElysianAir

# CREATIVE FORCE

## クリエイティブに表現力を。革新的PRO 4、誕生。

プロフェッショナルが思い描いた表現を、どこまで再現できるか。付加価値の高い画質と表現力を追求し続けてきたSOLJET PROシリーズの最高峰「SOLJET PRO 4 XR-640」誕生。
サイングラフィックスの現場に求められる、最新テクノロジーの粋を集め、かつてないプリント性能を手に入れた。その圧倒的な表現力と色再現、
多彩なアプリケーションによる自在な提案力が、プリントビジネスの新たな可能性を切り拓く。クリエイティブのための思想が刻み込まれた「SOLJET PRO 4 XR-640」が、表現者に力を与える。

**SOLJET PRO4 XR-640** 標準価格3,500,000円(税抜)

**用途に合わせて選べるインクの組み合わせ**

**7 Colors** CMYKLcLm+ライトブラック(Lk)

**8 Colors** CMYKLcLm+ライトブラック(Lk)+メタリックシルバー(Mt) ／ CMYKLcLm+ライトブラック(Lk)+ホワイト(Wh) ／ CMYKLcLm+メタリックシルバー(Mt)+ホワイト(Wh)

※掲載の写真はオプションの「拡張ドライヤー＆プロアー」を装着しています。

# 求めていたのは、精緻な表現力

## 新型プリントヘッド２基を高精度にコントロール

プロが求める高画質を実現するために。メディアと印刷品質設定に合わせて７種類のドット（インク粒）を打ち分ける最新プリントヘッドを２基搭載。さらに、XR-640では、高性能プリントヘッドとインクのポテンシャルを最大限に引き出すため、プリント制御技術に注力。精密なヘッドコントロールとインク着弾を極限までチューニングすることで、メディアへのインク浸透率を大幅に向上させました。これにより、メディアに多くのインクを打ち込めるため、高発色な印刷が可能。メリハリのある深く美しいプリント表現を可能にしています。

## 美しくシャープな画質を実現するNew「ECO-SOL MAX 2」

優れた耐候性や発色の良さ、幅広いメディア対応力で評価の高いECO-SOL MAXインクをさらに進化させた、ECO-SOL MAX 2インクを新開発。高い基本性能はそのままに、プリント時の揮発性を大幅に向上させ、インク溜の発生を削減することに成功。きめ細かくシャープなプリント画質を実現しました。また、ニッケル化合物を含まない環境に配慮したインクで、幅広い用途に活用できます。

最新プリントヘッドとECO-SOL MAX 2の性能を最大限に引き出すプリント制御技術で鮮やかな発色を実現

# 再現したいのは、ありのままの色彩

## 豊かな階調を表現できる新色ライトブラック（Lk）

求められた色を、ありのままに再現するために。CMYKLcLmに加えて、新色のライトブラック（Lk）インクを用意。グレーの色再現性と階調性が格段に向上し、モノクロ調の写真を忠実に再現するのはもちろん、再現の難しいグレーのグラデーションも色転びなく階調豊かに表現できます。さらにカラーの安定性も高め、淡い色合いや中間色を含んだスキントーンも自然ななめらかさで再現。ブランドイメージを重視するアパレルや化粧品メーカーのポスターや電飾など、クオリティが求められるブランディングツール製作を、忠実な色再現性でバックアップします。

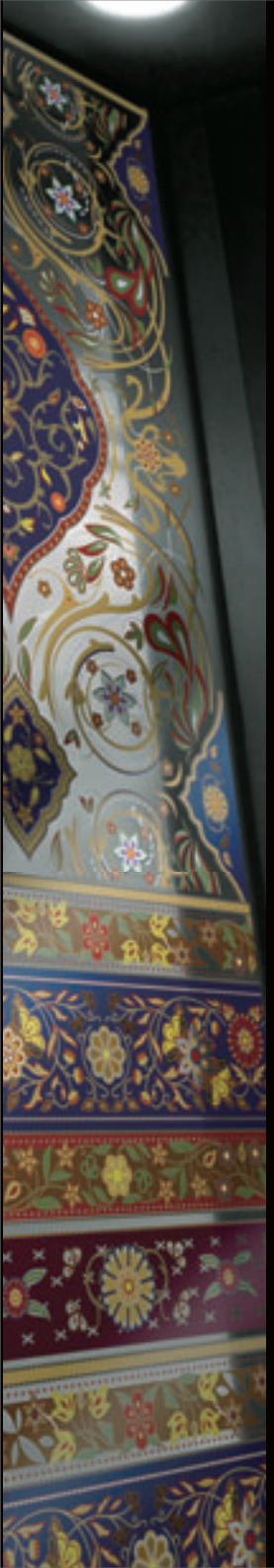
正確なグレーバランスを実現し、肌のなめらかさも格段に向上

# 探していたのは、ワンランク上の色表現

## 生産性を高めたホワイト&メタリック印刷

より高級感のあるプリント表現へ。XR-640は新開発のECO-SOL MAX 2のホワイトとメタリックシルバーインクに対応。インクの白濃度やメタリックの輝度を向上させたことにより、従来機種※の高品質印刷モードと同じプリント品質を標準印刷モードで実現。ホワイトとメタリックシルバー共に、これまでの約2倍のスピードで出力でき、大判出力などで生産効率を飛躍的に高めます。また、隠蔽性の高いホワイトインクにより、透明フィルムに鮮やかなフルカラープリントや高精細な写真印刷が可能。さらに、512色のメタリックカラーを自在に使いこなせる「Roland Metallic Color System Library」を搭載。Adobe® Illustrator®のスウォッチライブラリから簡単にメタリックカラーを指定できます。多彩な色表現と高い生産性を両立し、プリント価値をさらに高めます。

※SOLJET PROⅢ XC-540MT



# 欲しかったのは、自在な提案力

## 自由なカタチにカットできる「プリント＆カット」機能

Print & Cut

多彩なアプリケーションでさらなる提案力を。プリント後に用紙を自由な形状にカットできる独自技術「プリント＆カット」機能を搭載。64インチ幅を活かしたバナーやポスターなどの大判プリントだけでなく、糊付きの塩ビやPETフィルムを自由な形状にカットして、オリジナルのPOPやシール・ラベル、ステッカー、ウィンドウデカールやフロアサインまで豊富なアプリケーションを製作できます。この1台で、施設や店舗のサインや装飾も含めトータルなプロデュース提案が可能。高度なビジュアルコミュニケーションで、付加価値の高いプリントビジネスをサポートします。

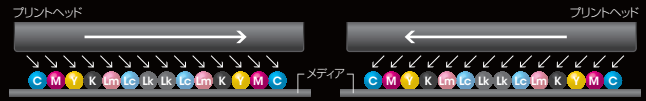
シール・ラベルなどの小ロット生産に

「プリント＆カット」でステッカーの製作に

# 望んでいたのは、画質とスピードの両立

## 画質とスピードを兼ね備えた21.6m²の高いパフォーマンス

よりスピーディに高いクオリティを。プロセスカラーのインク配列を左右対称にした「ミラー配列」を採用し、双方向プリントでも高い生産性を維持しながら色ムラのない高画質を両立。インク吐出量や濃度を高度に制御する「ローランド インテリジェント・パスコントロール」機能も搭載し、インクジェット特有のスジ・ムラを大幅に軽減しています。実用的な画質でバナー・塩ビ共に21.6m²/hの生産性を実現。さまざまなアプリケーションで高いパフォーマンスを発揮します。




双方向プリントでも、インクの着弾順が変わらず高精細なプリント

# Roland VersaWorks

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

## PANTONE®カラーの近似色変換に対応した「Roland VersaWorks」

プリント品質のすべてをコントロールする付属のRIP&PRINTマネジメントソフトウェア「Roland VersaWorks」(以下「RVW」)が、DIC、TOYOの特色に続いて、PANTONE®カラーの近似色変換に対応しました。PANTONE®カラーの指定されたデータを「RVW」に読み込むだけで近似色を出力。色合わせの時間を短縮し、指定された特色をすばやく出力できます。また、読み込んだデータに含まれている特色を、「RVW」内のライブラリにある任意の特色に置き換えることができるため、特色を使用した出力をスピーディに行えます。さらに、「Roland Metallic Color System Library」の色見本帳を出力することが可能。色指定や色合わせも実際のプリンターの出力色を見ながら行えます。

PANTONE®

Roland Metallic Color System Library

### 高い生産性をサポートする 拡張ドライヤー＆ブロアー

**DU-640**

標準価格：330,000円（税抜）

インク乾燥を促進する標準装備のヒーティングシステムに加え、さらにインク乾燥を高めるために、オプションで拡張ドライヤー＆ブロアー※をご用意。高速印刷時の巻き取り、メタリックやホワイト印刷も安心して行えます。

※メタリックシルバーおよび、ホワイトインク搭載モデルは必須オプションになります。

# SOLJET PRO4 XR-640 標準価格3,500,000円(税抜)

●価格は製品本体、専用ソフトウェアを含みます。 ●年間保守契約、インクカートリッジ、運送、導入設置は別途料金がかかります。

年間保守契約必須対象製品 **Roland DG Care pack**

お客様に安心してお使いいただくためのお得なサポートプラン「Roland DG Care pack」をご用意しました。詳しくは、当社ホームページをご参照ください。

Adobe PostScript 3 / PANTONE Digital Color / Roland VersaWorks / SOLMAX2 / Roland Intelligent Pass Control / Roland OnSupport / Roland DG Creative Center / Roland DG Academy / Roland DG Care

## 主な仕様

| | | |
|---|---|---|
| 印刷／カッティング方式 | | ピエゾインクジェット方式／メディアムーブ方式 |
| メディア | 幅 | 315～1625mm |
| | 厚み | 台紙を含め最大1.0mm(印刷時)、台紙を含め最大0.4mmかつ台紙を除き0.22mm(カッティング時) |
| | ロール外径 | 最大210mm |
| | ロール重量 | 最大40kg |
| | 芯径 | 76.2mm(3インチ)および50.8mm(2インチ) |
| 印刷／カッティング幅※1 | | 最大1600mm |
| インク | 種類 | 440ccカートリッジ(メタリックシルバーとホワイトは220ccカートリッジ) |
| | 色 | 7色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラック)<br>8色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラック、ホワイト)<br>8色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラック、メタリックシルバー)<br>8色(シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、メタリックシルバー、ホワイト) |
| 解像度 | | 最大1440dpi |
| カッティング速度／カッター圧 | | 10～600mm/s(ただしメディア送り方向は10～300mm/s)／30～300gf |
| カッター | | 種類:CAMM－1シリーズ用カッター、オフセット:0.000～1.500mm |
| ソフトウェア分解能(カッティング時) | | 0.025mm/step |
| 距離精度(印刷時)※2※3 | | 移動距離の±0.3%以下または±0.3mm以下のうち大きい値 |
| 距離精度(カッティング時)※2 | | 移動距離の±0.4%以下または±0.3mm以下のうち大きい値、距離補正をした場合(〔カッティングメニュー〕-〔キャリブレーション〕を設定した場合):移動距離の±0.2%以下または±0.1mm以下のうち大きい値 |
| 反復精度(カッティング時)※2※4 | | ±0.1mm以下 |
| 印刷とカッティングの位置合わせ精度※2※5 | | ±0.5mm以下 |
| メディア再セット時の印刷とカッティングの位置合わせ精度※2※6 | | メディア移動距離の±0.5%以下または±3mm以下のうち大きい値 |
| 乾燥装置 | | 加熱式、設定温度:30～55°C |
| インク定着装置※7 | | プリントヒーター/プリヒーター、設定温度:30～50°C |
| インターフェース | | Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX自動切替) |
| 省電力機能 | | 自動スリープ機能 |
| 電源条件 | | AC100V±10%、12A、50/60Hz |
| 消費電力 | | 動作時:約1530W、スリープモード時:約47W |
| 動作音 | | 動作時:65dB(A)以下、待機時:45dB(A)以下 |
| 外形寸法／質量(スタンド取り付け時) | | 2948(幅)×1211(奥行)×1260(高さ)mm／205kg |
| 環境 | 動作時 | 温度:15～32°C(20°C以上を推奨)、湿度:35～80%RH(ただし結露のないこと) |
| | 非動作時 | 温度:5～40°C、湿度:20～80%RH(ただし結露のないこと) |
| 付属品 | | 専用スタンド、電源コード、カッター、カッターホルダー、メディアクランプ、メディアホルダー、メディア切り離し用ナイフ替え刃、ソフトウェアRIP、取扱説明書ほか |

## インク

| 品名 | | 品番 | 価格 | 仕様 |
|---|---|---|---|---|
| ECO-SOL MAX 2 | 440ccタイプ | ESL4-4CY | 13,000円(税抜) | シアン1個入り |
| | | ESL4-4MG | 13,000円(税抜) | マゼンタ1個入り |
| | | ESL4-4YE | 13,000円(税抜) | イエロー1個入り |
| | | ESL4-4BK | 13,000円(税抜) | ブラック1個入り |
| | | ESL4-4LC | 13,000円(税抜) | ライトシアン1個入り |
| | | ESL4-4LM | 13,000円(税抜) | ライトマゼンタ1個入り |
| | | ESL4-4LK | 13,000円(税抜) | ライトブラック1個入り |
| | 220ccタイプ | ESL4-MT | 21,000円(税抜) | メタリックシルバー1個入り |
| | | ESL4-WH | 11,000円(税抜) | ホワイト1個入り |
| 洗浄カートリッジ | | ESL4-CL | 6,500円(税抜) | 洗浄カートリッジ |
| カッティング用カッター(替刃) | | ZEC-U5025 | 22,000円(税抜) | 5本入り |
| | | ZEC-U5022 | 6,000円(税抜) | 2本入り |
| カッターホルダー | | XD-CH2 | 8,000円(税抜) | アルミ製 |
| | | XD-CH3 | 7,000円(税抜) | 樹脂製 |

## Roland VersaWorks 推奨システム条件

| | |
|---|---|
| オペレーティングシステム | Windows® 10(32/64ビット版)<br>Windows® 8/8.1(32/64ビット版)<br>Windows® 7 Ultimate(32/64ビット版)、Professional(32/64ビット版) |
| CPU | インテル® Core™2 Duo 2.0GHz |
| メモリ | 2GB以上を推奨 |
| ビデオカードおよびディスプレイ | 1280×1024ピクセル以上の表示が可能なものを推奨 |
| ハードディスク | 40GB以上の空き容量(ファイルシステムにNTFSを推奨) |
| ドライブ | DVD-ROMドライブ<br>(Roland VersaWorksインストール時に必須) |
| その他 | Roland@NETおよびVersaWorksオンラインおよびRoland OnSupportを使用するためのインターネット接続環境 |

※最新の情報は当社ホームページでご確認ください。 ※本ソフトウェアは32ビットアプリケーションソフトのため、64ビット版WindowsではWOW64(Windows 32-bit On Windows 64-bit)にて動作いたします。※Windows RTは除く。

## 拡張ドライヤー&ブロアー(補助乾燥装置 DU-640) 主な仕様

| | | |
|---|---|---|
| 乾燥方式 | | 加熱式(送風ファン併用)、設定温度:30～55℃※1 |
| 電源条件※2 | | AC100V±10%、5A、50/60Hz |
| 消費電力 | | 約650W |
| 外形寸法／質量(プリンター取り付け時) | | 2948(幅)×1213(奥行)×1260(高さ)mm／231kg |
| 環境 | 動作時 | 温度:15～32°C(20°C以上を推奨)、湿度:35～80%RH(ただし結露のないこと) |
| | 非動作時 | 温度:5～40°C、湿度:20～80%RH(ただし結露のないこと) |
| 付属品 | | 電源コード、電源プラグアダプタ、アーム、ブッシュ、ケーブルクランプ、ステイ、六角レンチ、ボルト、ワッシャー、ユーザーズマニュアル |

※1 電源投入後、ウォームアップが必要です。環境によって異なりますが、5～20分程度必要となります。環境温度やメディアの幅によっては、設定温度に達しないことがあります。 ※2 必ず専用の電源回路に接続してください。お使いになられる電源ブレーカーの容量を必ずご確認ください。

※1 印刷/カッティング長さは、アプリケーションソフトによる制限を受けます。※2 メディア種類:当社指定メディア、温度:25°C、湿度:50%、ロールメディアを正しくセットする。メディア幅に対して使用できるピンチローラをすべて使用している場合。サイドマージン:左右とも25mm以上、フロントマージン:35mm以上、メディアの伸縮は除く。プリントヒーターまたはドライヤーを使用する場合は保証対象外です。本機のすべての補正/調整機能を正しい方法で補正/調整済であること。※3 1m印刷時 ※4〔サキオクリ〕メニューが「ユウコウ」に設定されていること。反復精度保証範囲 幅610mmを越えるメディアの場合:長さ4000mm、幅610mm以下のメディアの場合:長さ8000mm ※5 メディア送り方向の長さが3000mm以内であること。メディアの斜行、伸縮による影響を除く。 ※6 データサイズ:メディア送り方向1000mm、キャリッジ移動方向1600mm。ラミネート加工なし。メディア再セット時にクロップマーク4点を自動検出する。カッティング時、(サキオクリ)メニューが「ユウコウ」に設定されていること。メディアの伸縮、メディアの再セットによるずれを除く。 ※7 電源投入後、ウォームアップが必要です。環境によって異なりますが、5～20分程度必要となります。環境温度やメディアの幅によっては、設定温度に達しないことがあります。

### ご注意

●インクジェットプリンタは非常に高精細なドットサイズのインクをコントロールして印刷を行っていますので、プリントヘッドの交換後に色が微妙に変化する場合があります。同様に、複数台お使いになられる場合、機体毎に色が微妙に違う場合がありますので、ご了承ください。●印刷品質を保つためには、お客様によるプリントヘッドのクリーニングが必要です。●本機を運用いただくためには定期的なプリントヘッド交換が必要です。年間保守契約に加入されない場合、ヘッド交換が有償となりますのであらかじめご了承ください。●出力物に、著作権の目的となっている写真、絵画、版画、地図、図面などを、著作権者の許諾なく使用することは、著作権法上著作権が制限される場合を除き禁じられています。●本製品の故障の有無にかかわらず、本製品をお使いいただいたことによって生じた直接ないし間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。●本製品により作られた製作物に対して生じた直接ないし間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。

### 出力物に関するご注意

●ECO-SOL MAX 2の3年相当の屋外耐候性は、当社指定メディアへの出力をサンシャインウェザーメーターで測定し確認できた試験結果です。実際の耐候性は環境条件に左右されますので、屋外での長期掲出にはラミネート等でメディアを保護されることをお勧めします。●ノンコート・メディアへ出力する場合、出力品質はメディアによってバラツキがあります。よってノンコート・メディアに出力する場合の出力品質は保証対象外となります。

### 「メタリックシルバーインク」、「ホワイトインク」に関するご注意

●使用には印刷前にインクカートリッジを攪拌する等の定期的なメンテナンスが必要です。詳細は最寄りの当社営業所へお問い合わせください。●メタリックシルバーインクおよびホワイトインクの耐候性は、条件によってはCMYKインクより劣ることがありますので、ラミネート加工することを強くおすすめします。

### 年間保守契約内容

●本機は年間保守契約必須対象機種となります。●製品を最良な状態で快適にご利用いただけるよう、定期的にプリントヘッドを含む消耗部品の寿命による交換を無償で実施いたします。●お客様のご希望、ご予算に応じてさまざまな保守プランをご用意しております。●保守契約条件、料金等につきましては最寄りの当社営業所にお問い合わせください。

### 使用済みインクカートリッジの無償訪問回収を行っています。

環境保全に向けた取り組みの一環として、使用済みインクカートリッジの無償訪問回収を行っています。回収したインクカートリッジは再資源化を行います。

Recycle

サプライ品はお近くの当社販売代理店、またはオンラインショップでお求めいただけます。 Roland DG Online Shop http://www.rolanddg.co.jp/supply/

商品の送料、設置料等の関連役務は特に指定がない限り価格に含まれておりませんのでご了承くださいますようお願い申し上げます。

●ローランド ディー.ジー.製品のお求めは…

RDG90510E'15 AUG E-3 D-S


Roland ローランド ディー.ジー.株式会社 本社/〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4

0120-808-232 (コールセンター)

www.rolanddg.co.jp

[ローランド ディー.ジー. クリエイティブセンター] 平日AM10:00～PM5:00(デモンストレーションをご希望の際はご予約ください。)

東京 〒105-0013 港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル1F TEL: 03(5733)4410 / FAX: 03(5733)4412

名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-15 豊島ビル1F TEL: 052(253)9811 / FAX: 052(253)9815

大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル1F TEL: 06(6398)2686 / FAX: 06(6398)2687

福岡 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-9-11 大成博多駅東ビル1F TEL: 092(414)1133 / FAX: 092(414)1102

[サポートセンター] 札幌 仙台 東京 名古屋 大阪 広島 福岡

修理、アフターサービスは全国ネットワークでお客様をサポートします。



●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国内以外での使用はできません。●仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。●このカタログは印刷物のため、写真の色調が実際の色と異なる場合があります。●Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Adobe、AdobeロゴおよびAdobe PostScript 3およびAdobe PostScriptロゴはAdobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。●PANTONE®は、PantoneLLCの米国およびその他の国における登録商標です。●その他、記載の社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。●カタログ使用のサンプルはハメコミ合成です。●当社はTPLグループよりMMP技術のライセンスを得ています。



2015年8月現在